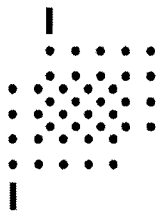


(19)



Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

(10) **LT 2019 044 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2019 044**

(51) Int. Cl. (2019.01): **F21L 2/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2019-07-08**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2020-01-10**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

**Linhai Qizhi Lighting Co., Ltd., No. 125, Haidong Road, Taozhu Town, Linhai,
Taizhou City, Zhejiang Province, CN**

(72) Išradėjas:

Xiaobin TU, CN

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Vytautas GUOBYŠ, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Skaitymo lovoje lempa

(57) Referatas:

Išradimas skirtas skaitymo lovoje lempai, turinčiai perjungimo dėžutę (11), kurioje įrengta perjungimo ertmė (12) ir tris išdėstytus ratu ant perjungimo ertmės (12) periferinio galinio paviršiaus lempų gaubtus (36), apšvietimo kamerą (37), įrengtą lempos gaubte (36). Apšvietimo kameroje (37) įrengtas šviesos šaltinio įtaisas (901). Varantysis 21, besitęsiantis aukštyn ir žemyn, įrengtas perjungimo ertmės (12) vidinėje sienelėje, kur varančiojo veleno (21) viršutinis galas turi deformuojamą laikiklį (18). Skaitymo lovoje lempa pritaikyta fiksuoti prie skirtingų paviršių ir turi platesnį naudojimo diapazoną. Šviesos šaltinio (901) padėties nustatymas ir šviesos šaltinio šviesumo reguliavimas užtikrina, kad šviesos šaltinis neturės poveikio akims.

Skaitymo lovoje lempa

TECHNIKOS SRITIS

Išradimas skirtas apšvietimo prietaisų sričiai, ypač skaitymo lovoje lempoms.

TECHNIKOS LYGIS

Daugelis žmonių pasirenka skaityti knygas prieš miegą, kad praturtintų savo kultūrinį raštingumą. Lubiniai šviestuvai naudoja daug elektros energijos, be to, šviesa, nukreipta iš viršaus į apačią, kenkia akims. Įprastinės skaitymo lovoje lempos, kurios gali būti statomos ant staliuko šalia lovos, aprašytos CN106764626A, CN106231745A, CN105805622A, tačiau tokios pastatomos skaitymo lovoje lempos yra nepatogios. Be to, jose numatytos tik dvi būsenos – įjungta arba išjungta, negalima reguliuoti apšvietimo lygio pagal nustatytus reikalavimus. Artimiausia šio išradimo idėjai yra išmanioji skaitymo lovoje lempa, aprašyta CN106813138A, kuri apima šviestuvo gaubtą, lempuotę, pagrindą, adapterį ir laidą. Priekinėje pagrindo pusėje įrengtas infraraudonųjų spindulių jutiklis, kuris sujungtas su valdikliu, esančiu pagrindo viduje. Valdiklyje yra integruotas „Bluetooth“ modulis. Pagrindas taip pat turi maitinimo apdorojimo grandinę ir USB įkrovimo prievadą. Skaitymo lovoje lempą galima lengvai įjungti tamsoje, o lempos įjungimas, šviesos ryškumas ir spalva reguliuojami mobilaus telefono priedu. Galimybė naudotis infraraudonųjų spindulių, Bluetooth ir šviesos mygtukais, kurie elektriškai sujungti su valdikliu, didina lempos praktiškumą. Vis dėlto, šią skaitymo lovoje lempą galima pastatyti tik ant stalo.

IŠRADIMO ESME

Išradimo uždavinys yra sukurti skaitymo lovoje reguliuojamo apšvietimo intensyvumo lempą, kuri galėtų būti pritvirtinta vakuuminiu, adsorbcijos būdu arba prispaudžiant pagal skirtingas kontaktinio paviršiaus sąlygas.

Skaitymo lovoje lempa, pagal šį išradimą turi perjungimo dėžutę, kurioje yra įrengta perjungimo ertmė, tris ratu išdėstytus lempų gaubtus, įrengtus ant perjungimo ertmės periferinio galinio paviršiaus, apšvietimo kamerą, įrengtą lempos gaubte,

šviesos šaltinio įtaisą, įrengtą apšvietimo kameroje, varantįjį veleną, besitęsiantį aukštyn ir žemyn, įrengtą perjungimo ertmės vidinėje sienelėje, pasirinkimo įtaisą, įrengtą ant varančiojo veleno, kur pasirinkimo įtaisas yra priešais šviesos šaltinio įtaisą ir valdo šviesos šaltinio įtaisą, varantįjį veleną, kurio viršutinis galas turi deformuojamą laikiklį, nejudantį veleną, įrengtą viename laikiklio gale toliau varančiojo veleno, pagrindą, kuriame sukamai įrengtas nejudančio veleno apatinis galas, transmisijos kamera, įrengta pagrindo viduje, kur transmisijos kamera turi prispaudimo įtaisą, kuris turi dvipusės simetrijos fiksavimo mazgą, nukreiptą į išorę nuo transmisijos ertmės apatinio galo, ir kur fiksavimo mazgas liečiasi su paskirties vietos galiniu paviršiumi ir sustiprinamas prispaudimo įtaisu. Naudojimo metu varančiojo veleno laikiklis rankomis sulenkiamas, pasirinkimo įtaisas stumiamas žemyn pagal ryškumo poreikį, o šviesos šaltinį valdo skaitytojas.

Geriau, kai šviesos šaltinio įtaisas turi šviesos surinkimo angą, įrengtą apšvietimo kameros apatinio galo vidinėje sienelėje, o apšvietimo kameros viršutinio galo vidinėje sienelėje ant šviesos surinkimo angos viršutinės pusės yra įrengta lemputė, ir varantysis velenas, besitęsiantis į viršų ir į apačią, yra sukamai sujungtas su apšvietimo kamera, kur varantysis velenas turi apšvietimo blokavimo plokštę apatinėje lemputės pusėje ir sukamąjį bloką šviesos blokavimo plokštės pusėje, ir sukimo spyruoklę, sujungtą tarp sukamojo bloko viršutinės dalies ir apšvietimo kameros viršutinės dalies vidinės sienelės. Naudojant, sukamasis blokas sukasi ir todėl šviesos blokavimo plokštė daugiau neuždengia šviesos surinkimo angos ir todėl lemputės šviesos šaltinis gali būti apšviestas iš išorinės pusės per surinkimo angą.

Geriau, kai pasirinkimo įtaisas turi slydimo žiedą, įrengtą vienoje ašyje su perjungimo ertmės viršutinio galo vidinėje sienelė, ir varantysis velenas yra slankiai sujungtas su trimis, išdėstytais rate, stūmimo strypais, kur stūmimo strypo viršutiniame gale įrengtas jungiamasis strypas, kuris yra sujungtas su slydimo žiedu ir turi mažėjančią aukštį, kur varantysis velenas išdrožine jungtimi yra sujungtas su pasirinkimo plokšte, įrengtą perjungimo ertmės viršutinio galo išorėje, ir suspaudimo spyruoklė yra sujungta tarp pasirinkimo plokštės apatinės pusės ir perjungimo ertmės viršutinio paviršiaus, ir kur pasirinkimo plokštė turi šešias prijungimo angas, į kurias

slankiai įstatomas jungiamasis strypas. Naudojant, kai pasirinkimo plokštė paspaudžiama, dėl skirtingų paspaudimo vietų atstumo skiriasi ir sujungimų skaičius tarp prijungimo skylių ir jungiamųjų strypų, todėl yra skirtingas ir įjungiamų lempučių skaičius.

Geriau, kai prispaudimo įtaisas turi sraigta, sukamai įrengtą transmisijos kameroje ir nusitęsiantį į kairę ir į dešinę, kur sraigtas yra įsukamas į kairįjį ir dešinįjį simetrišką tiesinio poslinkio bloką, kur tiesinio poslinkio blokas yra slankiai sujungtas su fiksavimo mazgu. Sraigtas turi kairįjį sukabintuvą tiesinio poslinkio bloko dešinės pusės dešiniajame gale ir slankiai įrengtą reketą kairiojo sukabintuvo kairėje pusėje. Transmisijos kameros viršutinės dalies vidinėje sienelėje įrengta ribojanti plokštelė, į kurią atsiremia reketas. Sukamasis velenas slankiai įrengtas transmisijos ertmės dešiniojo galo vidinėje sienelėje, kur sukamasis velenas turi dešinįjį sukabintuvą, atsiremiantį į kairįjį sukabintuvą, ir sukamasis velenas turi fiksavimo žiedą dešiniojo sukabintuvo dešinėje pusėje, o fiksavimo žiedas turi stūmimo strypą, atsiremiantį į reketą. Sukamasis velenas transmisijos kameros dešiniojo galo išorėje turi rankeną, o atbulinės eigos spyruoklė yra sujungta tarp rankenos kairiosios pusės ir transmisijos ertmės dešiniojo galo. Rankena priverčia kairįjį sukabintuvą atsiremti į dešinįjį sukabintuvą ir stūmimo strypo yra stumiama. Toliau reketas atsikabina nuo ribojančios plokštės ir sraigtas gali suktis, priversdamas tiesinio poslinkio blokus priartėti arčiau vienas kito.

Geriau, kai tvirtinimo mazgas turi dvipusės simetrijos slydimo griovelį, kuris yra įrengtas transmisijos ertmės apatinio galo vidinėje sienelėje ir yra slankiai sujungtas su slankikliu, kurio apatinis galas turi prisiurbimo taure, ir kur slankiklis yra sukamai sujungtas iš centro simetrinės pusės su sukamai atstatoma atramine plokšte, kur horizontalus paviršius yra pritvirtinamas siurbimo taure, o nehorizontalus paviršius eina per atraminę plokštę, kur atstumas tarp atraminių plokščių keičiamas prispaudimo įtaisu.

Išradimo sukuriamas teigiamas poveikis yra tai, kad prietaisą galima pritvirtinti vakuumo adsorbcijos arba prispaudimo būdu pagal skirtingas kontaktinio paviršiaus sąlygas, prietaisas gali būti plačiai pritaikomas, deformuojamas laikiklis leidžia

reguluoti šviesos šaltinio ryškumą. Šviesos šaltinio padėties nustatymas ir šviesos šaltinio šviesumo reguliavimas užtikrina, kad šviesos šaltinis neturės poveikio akims.

TRUMPAS BRĖŽINIŲ APRAŠYMAS

Kad būtų lengviau aprašyti, šis išradimas yra išsamiai aprašytas remiantis konkrečiais įgyvendinimo variantais ir pridedamais brėžiniais;

1 pav. schematiškai parodyta skaitymo lovoje lempos konstrukcija pagal šį išradimą;

2. pav. yra schematiškai struktūrinis 1 pav. "AA" vaizdas,

3. pav. yra schematiškai struktūrinis 1 pav. "BB" vaizdas;

4. pav. yra schematinis padidintas 1 pav. "C" vaizdas.

IŠSAMUS IŠRADIMO ĮGYVENDINIMAS

Skaitymo lovoje lempa pagal šį išradimą turi perjungimo dėžutę 11, kurioje įrengta perjungimo ertmė 12, tris lempų gaubtus 36, išdėstytus ratu ant perjungimo ertmės 12 periferinio galinio paviršiaus, apšvietimo kamerą 37, įrengtą lempos gaubte 36, ir šviesos šaltinio įtaisą 901, įrengtą apšvietimo kameroje 37. Varantysis velenas 21 yra vertikaliai įrengtas sujungimo ertmės 12 viršutinio galo vidinėje sienelėje. Pasirinkimo įtaisas 902 yra įrengtas ant varančiojo veleno 21 ir yra išdėstytas priešais šviesos šaltinio įtaisą 901. Viršutinis varančiojo veleno 21 galas turi deformuojamą laikiklį 22, kuris yra toliau nuo varančiojo veleno 21 vieno galo. Nejudantis velenas 28 įrengtas viename laikiklio 22 gale toliau nuo varančiojo veleno 21. Pagrindė 25 sukamai įrengtas nejudančio veleno apatinis galas. Pagrindas 25 turi transmisijos ertmę 26, kuri yra sukamai sujungta su prispaudimo įtaisu 903, kur prispaudimo įtaisas 903 turi simetrišką fiksuojantį mazgą 904, išeinantį į išorę nuo transmisijos ertmės 26 apatinio galo. Fiksuojantis mazgas 904 liečiasi su paskirties vietos galiniu paviršiumi ir yra sustiprinamas prispaudimo įtaisu 903. Varančiojo veleno 21 laikiklis 22 lankstomas rankomis. Pasirinkimo įtaisas 902 stumiamas rankomis pagal ryškumo poreikį, o šviesos šaltinio įtaisą 901 valdo skaitytojas.

Geriau, kai šviesos šaltinio įtaisas 901 turi šviesos surinkimo angą 13, įrengtą apšvietimo kameros 37 apatinio galo vidinėje sienelėje, o apšvietimo kameros 37 viršutinės galo vidinė sienelėje ant šviesos surinkimo angos 13 viršutinės pusės yra

įrengta lemputė 15. Varantysis velenas 35, besitęsiantis į viršų ir į apačią, yra prijungtas prie apšvietimo kameros 37. Varantysis velenas 35 turi apšvietimo blokavimo plokštę 14 apatinėje lemputės 15 pusėje ir yra įrengtas viršutinėje šviesos blokavimo plokštės 14 pusėje. Sukimo spyruoklė 16 yra sujungta tarp sukamojo bloko 34 viršutinės pusės ir apšvietimo kameros 37 viršutinės dalies vidinės sienos. Sukantis sukamajam blokui 34 šviesos blokavimo plokštė 14 surinkimo angos 13 daugiau neuždengia. Virš surinkimo angos 13, lempos 15 šviesos šaltinis gali būti apšviestas iš išorinės pusės per surinkimo angą 13.

Geriau, kai pasirinkimo įtaisas 902 turi slydimo žiedą 17, įrengtą vienoje ašyje su perjungimo ertmės 12 viršutinio galo vidine sienele, ir varantysis velenas 21 yra slankiai sujungtas su trimis, išdėstytais rate, stūmimo strypais 24, kur stūmimo strypo viršutiniame gale įrengtas jungiamasis strypas 23, kuris yra slankiai sujungtas su slydimo žiedu 17 ir turi mažėjantį aukštį. Varantysis velenas 21 išdrožine jungtimi yra sujungtas su pasirinkimo plokšte 19, esančia už viršutinio perjungimo ertmės 12 viršutinio galo. Po pasirinkimo plokštės 19 yra suspaudimo spyruoklė 18, sujungta tarp pasirinkimo plokštės 19 apatinės pusės ir perjungimo ertmės 12 viršutinio paviršiaus, ir kur pasirinkimo plokštė 19 turi šešias prijungimo skylės 20, slankiai sujungiamas su jungiamuoju strypu 23. Kai pasirinkimo plokštė 19 paspaudžiama, dėl skirtingų paspaudimo vietų atstumo skiriasi ir sujungimų skaičius tarp prijungimo skylių 20 ir jungiamųjų strypų 23, todėl yra skirtingas ir įjungiamų lempučių skaičius.

Geriau, kai užspaudimo įtaisas 903 turi sraigą 33, sukamai sujungtą su transmisijos kamera 26 ir nusitęsiantį į kairę ir į dešinę. Sraigtas 33 yra įsukamas į kairįjį ir dešinįjį simetriškus tiesinio poslinkio blokus 27. Tiesinio poslinkio blokas 27 ir fiksavimo mazgas 27 yra slankiai sujungti. Sraigtas 33 turi kairįjį sukabintuvą 45 tiesinio poslinkio bloko 27 dešinės pusės dešiniajame gale ir slankiai įrengtą reketą 43 kairiojo sukabintuvo 45 kairėje pusėje. Transmisijos kameros 26 viršutinės dalies vidinėje sienelėje įrengta ribojanti plokštelė 38, atsiremiančią į reketą 43. Transmisijos ertmės 26 dešiniojo galo vidinė sienelė yra slankiai sujungta su sukamuoju velenu 41. Sukamasis velenas 41 turi dešinįjį sukabintuvą 46, atsiremiantį į kairįjį sukabintuvą

45, fiksavimo žiedą 40 dešiniojo sukabintuvo 46 dešinėje pusėje, o fiksavimo žiedas 40 turi reketą 43, atsiremiantį į stūmimo strypą 39. Sukamasis velenas 41 transmisijos ertmės 26 dešiniojo galo išorėje turi rankeną 44, o atbulinės eigos spyruoklė 42 yra sujungta tarp rankenos 44 kairiosios pusės ir transmisijos ertmės 26 dešiniojo galo. Rankena 44 priverčia kairįjį sukabintuvą 45 atsiremti į dešinįjį sukabintuvą 46 ir stūmimo strypo 39 yra stumiama. Toliau reketas 43 atsikabina nuo ribojančios plokštelės 38 ir sraigtas 33 gali sukis, priversdamas tiesinio poslinkio blokus 27 priartėti arčiau vienas kito.

Geriau, kai tvirtinimo įtaisas 904 turi dvipusės simetrijos slydimo griovelį 32, kuris yra įrengtas transmisijos ertmės 26 apatinio galo vidinėje sienelėje ir yra slankiai sujungtas su slankikliu 31, kurio apatinis galas turi prisiurbimo taurę 30, ir kur slankiklis 31 yra sukamai sujungtas iš centro simetrinės pusės su sukamai atstatoma atramine plokšte 29, kur horizontalus paviršius yra pritvirtinamas siurbimo taure 30, o nehorizontalus paviršius eina per atraminę plokštę 29, kur atstumas tarp atraminių plokščių 29 keičiamas prispaudimo įtaisu 903.

Pradinėje būsenoje jungiamasis strypas 23 nuo prijungimo angos 20 nėra atjungtas, o atraminis strypas 24 ir sukamasis blokas 34 yra atskirti. Šiuo metu šviesos blokavimo plokštė 14 uždengia viršutinį surinkimo angos 13 galą ir šviesos šaltinis negali skleisti šviesos nuo lempos gaubto 36 viršutinio galo. Kairysis sukabintuvas 45 ir dešinysis sukabintuvas 46 tarpusavyje nesiliečia ir, tuo pačiu metu, reketas 43 remiasi į ribojančią plokštelę 38 ir neleidžia sraigtui 33 sukis.

Kai prietaisas dirba ant horizontalaus paviršiaus, prisiurbimo taurė 30 yra stipriai prispausta ir prietaisas yra prisiurbtas atmosferos slėgiu. Dirbant ant nehorizontalaus paviršiaus, sukamasis velenas 41 stumiamas į kairę, kol kairysis sukabintuvas 45 neatsiremia į dešinįjį sukabintuvą 46. Kai stūmimo strypas 39 stumia reketą 43 į kairę ir jį atkabina nuo ribojančios plokštelės 38 atramos, tokiu būdu atlaisvindamas sraigto 33 sukimosi apribojimą, rankena 44 yra sukama sukamojo veleno 41, dešiniojo sukabintuvo 46 ir kairiojo sukabintuvo 45. Sraigtas 33 sukasi ir remiasi į tiesinio poslinkio bloko 27 sraigtinę pavara, kuri stumia tiesinio poslinkio blokus 27 arti vienas kito. Slankusis strypas 31 stumia tiesinio poslinkio bloką 27, kad jis atsiremtų į

atraminės plokštės 29 fiksavimo paviršių, kol atraminė plokštė 29 visiškai ištempia laikiklį 22 ir jį nesulanksto pagal savo poreikius. Perjungimo dėžutė 11 yra apatinėje akies pusėje, po to pasirinkimo plokštelė 19 nuspaudžiama pagal savo ryškumo reikalavimą, kad prijungimo anga 20 būtų slankiai sujungiama su jungiamuoju strypu 23. Tada parinkimo plokštė 19 pasukama vienu šeštadaliu rato, kad pasukti jungiamąjį strypą 23. Jungiamasis strypas slysta slydimo žiede 17 ir po to per atraminį strypą 24 atsiremia į sukamąjį bloką 34 ir besisukantis blokas 34 priverčia sukis varantįjį veleną 35 ir apšviesti lemputę 15. Tuo pat metu šviesos blokavimo plokštę 14 suka varantysis velenas 35 ir lemputės šviesa gali praeiti pro surinkimo skylę 13 ir apšviesti išorę, kad būtų sukurta skaitymo aplinka.

Pasibaigus darbui, stangrus suspaudimo spyruoklės 18, sukimo spyruoklės 16 ir grąžinimo spyruoklės 42 atstatymas atkuria atitinkamus komponentus ir palengvina pasiruošimą kitam naudojimui.

Pasinaudodami šiuo prašymu, tos pačios srities specialistai, priklausomai nuo veikimo būdo, gali atlikti įvairius pakeitimus šio išradimo apimties ribose.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Skaitymo lovoje lempa, turinti lempos gaubtą ir lemputę, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi

perjungimo dėžutę (11), kurioje yra įrengta perjungimo ertmė (12),

tris ratu išdėstytus lempų gaubtus (36), įrengtus ant perjungimo ertmės (12)

periferinio galinio paviršiaus,

apšvietimo kamerą (37), įrengtą lempos gaubte (36),

šviesos šaltinio įtaisą (901), įrengtą apšvietimo kameroje (37),

varantįjį veleną (21), besitęsiantį aukštyn ir žemyn, įrengtą perjungimo ertmės (12) vidinėje sienelėje, kur varančiojo veleno (21) viršutinis galas turi deformuojamą laikiklį (22),

pasirinkimo įtaisą (902), įrengtą ant varančiojo veleno (21), kur pasirinkimo įtaisas (902) yra priešais šviesos šaltinio įtaisą (901) ir kur pasirinkimo įtaisas (902) valdo šviesos šaltinio įtaisą (901),

nejudantį veleną (28), įrengtą viename laikiklio (22) gale toliau varančiojo veleno (21),

pagrindą (25), kuriame sukamai įrengtas nejudančio (28) veleno apatinis galas,

transmisijos kamerą (26), įrengta pagrindo (25) viduje, kur transmisijos kamera (26) turi prispaudimo įtaisą (903), kur prispaudimo įtaisas (903) turi dvipusės simetrijos fiksavimo mazgą (904), nukreiptą į išorę nuo transmisijos kameros (26) apatinio galo ir kur fiksavimo mazgas (904) liečiasi su paskirties vietos galiniu paviršiumi ir sustiprinamas prispaudimo įtaisu (903).

2. Skaitymo lovoje lempa pagal 1 punktą, kurioje

šviesos šaltinio įtaisas (901) turi šviesos surinkimo angą (13), įrengtą apšvietimo kameros (37) apatinio galo vidinėje sienelėje,

apšvietimo kameros (37) viršutinės dalies vidinė sienelėje ant šviesos surinkimo angos (13) viršutinės pusės yra įrengta lemputė (15),

apšvietimo kamera (37) sukamai sujungta su varančiuoju velenu (35), besitęsiančiu į viršų ir į apačią,

varantysis velenas (35) turi apšvietimo blokavimo plokštę (14) apatinėje lemputės (15) pusėje ir sukamąjį bloką (34) šviesos blokavimo plokštės (14) pusėje,

varantysis velenas (35) yra įrengtas viršutinėje šviesos blokavimo plokštės (14) pusėje, ir sukimo spyruoklė (16) yra sujungta tarp sukamojo bloko (34) viršutinės pusės ir apšvietimo kameros (37) viršutinės dalies vidinės sienelės.

3. Skaitymo lovoje lempa pagal 1 punktą, kurioje

pasirinkimo įtaisas (902) turi slydimo žiedą (17), įrengtą vienoje ašyje su perjungimo ertmės (12) viršutinio galo vidine sienele, kuriame

varantysis velenas (21) yra slankiai sujungtas su trimis, išdėstytais ratu, stūmimo strypais (24), kur stūmimo strypo (23) viršutiniame gale įrengtas jungiamasis strypas (23), kuris yra slankiai sujungtas su slydimo žiedu (17) ir turi mažėjantį aukštį, ir

kur varantysis velenas 21 išdrožine jungtimi yra sujungtas su pasirinkimo plokšte (19,) esančia už perjungimo ertmės (12) viršutinio galo,

po pasirinkimo plokšte (19) yra suspaudimo spyruoklė (18), sujungta tarp pasirinkimo plokštės (19) apatinės pusės ir perjungimo ertmės (12) viršutinio paviršiaus, ir

kur pasirinkimo plokštė (19) turi šešias prijungimo skyles (20), slankiai sujungiamas su jungiamuoju strypu (23).

4. Skaitymo lovoje lempa pagal 1 punktą, kurioje prispaudimo įtaisas (903) turi sraigta (33), sukamai sujungta su transmisijos kamera (26) ir nusitęsiantį į kairę ir į dešinę,

kur sraigta (33) yra įsukamas į simetrišką kairįjį ir dešinįjį tiesinio poslinkio bloką (27) ir tiesinio poslinkio blokas (27) yra slankiai sujungtas su fiksavimo mazgu (29),

kur sraigta (33) turi kairįjį sukabintuvą (45) tiesinio poslinkio bloko (27) dešinės pusės dešiniajame gale ir slankiai įrengtą reketą (43) kairiojo sukabintuvo (45) kairėje pusėje,

kur transmisijos kameros (26) viršutinės dalies vidinėje sienelėje įrengta ribojanti plokštelė (38), į kurią atsiremia reketas (43),

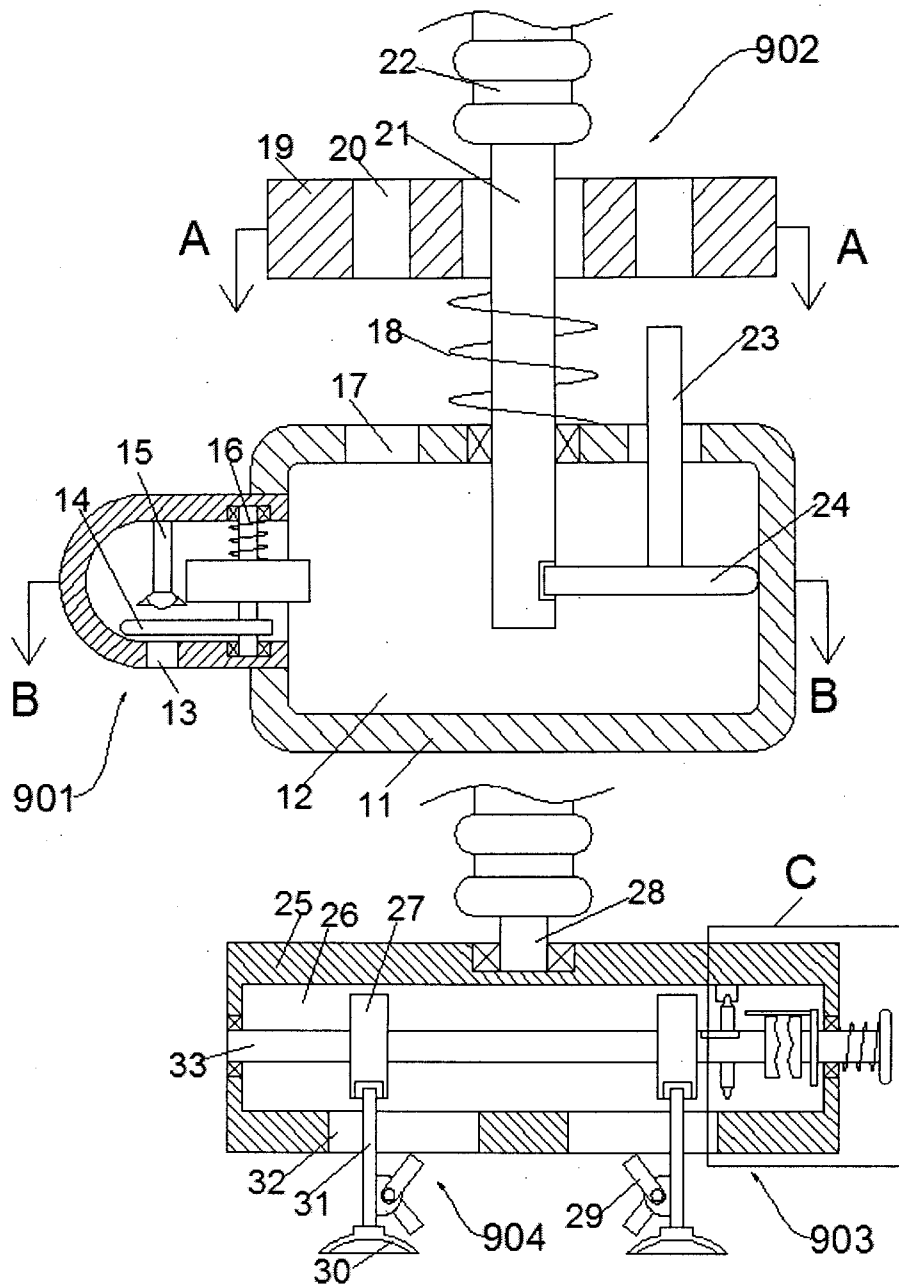
kur sukamasis velenas (41) yra slankiai įrengtas transmisijos kameros (26) dešiniojo galo vidinėje sienelėje,

kur sukamasis velenas (41) turi dešinįjį sukabintuvą (46), atsiremiantį į kairįjį sukabintuvą (45), ir sukamasis velenas (41) turi fiksavimo žiedą (40) dešiniojo sukabintuvo (46) dešinėje pusėje,

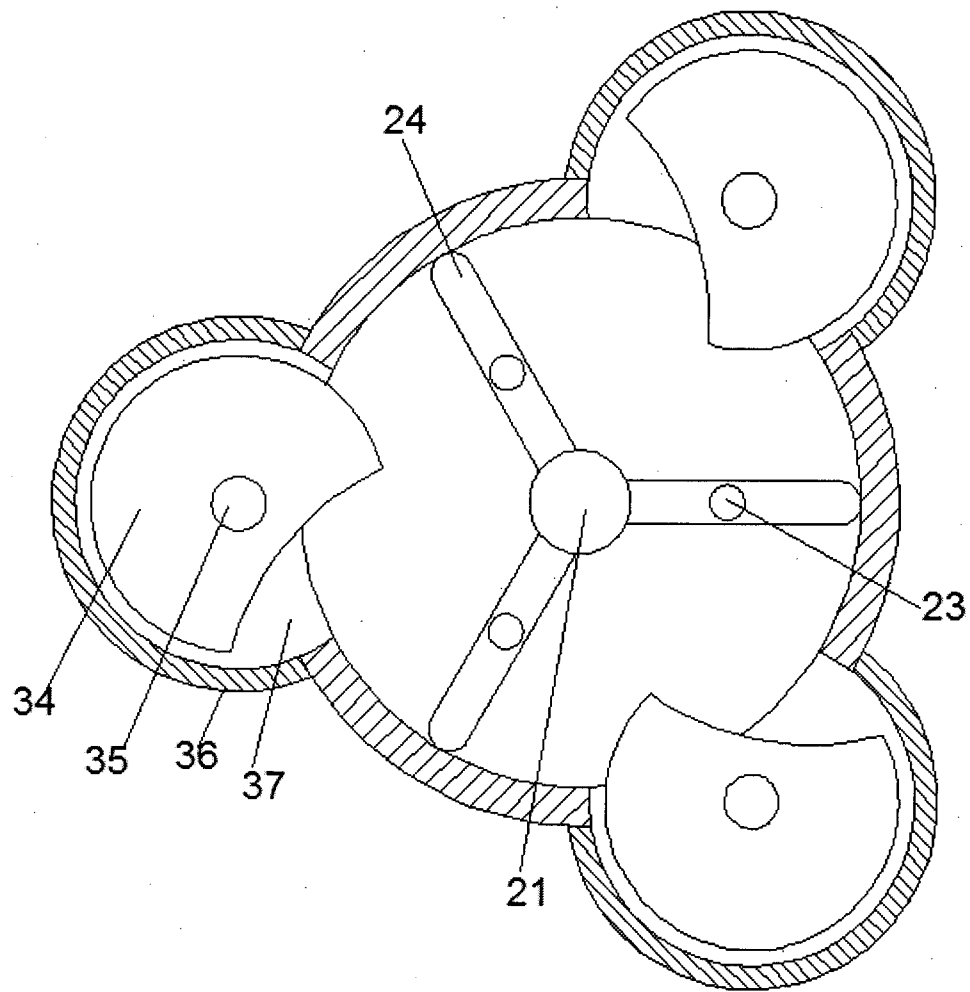
kur fiksavimo žiedas (40) turi stūmimo strypą (39), atsiremiantį į reketą (43), ir

kur sukamasis velenas (41) transmisijos ertmės (26) dešiniojo galo išorėje turi rankeną (44), ir atbulinės eigos spyruoklė (42) yra sujungta tarp rankenos (44) kairiosios pusės ir transmisijos ertmės (26) dešiniojo galo.

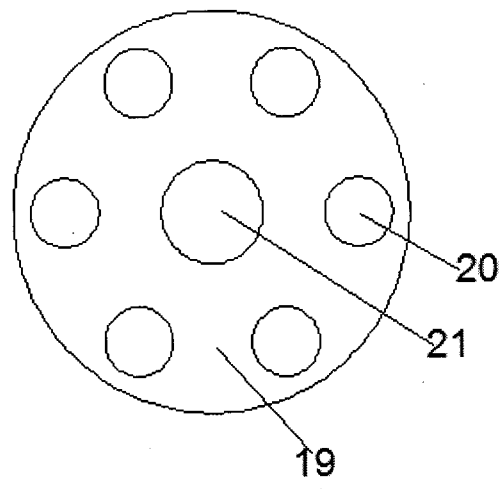
5. Skaitymo lovoje lempa pagal 4 punktą, kurioje tvirtinimo mazgas (904) turi simetrišką slydimo griovelį (32), kuris yra įrengtas transmisijos ertmės (26) apatinio galo vidinėje sienelėje ir yra slankiai sujungtas su slankikliu (31), kurio apatinis galas turi prisiurbimo taurę (30), ir kur slankiklis (31) yra sukamai sujungtas iš centro simetrinės pusės su sukamai atstatoma atramine plokšte (29), kur horizontalus paviršius yra pritvirtinamas siurbimo taure (30), o nehorizontalus paviršius eina per atraminę plokštę (29), kur atstumas tarp atraminių plokščių (29) keičiamas prispaudimo įtaisais.



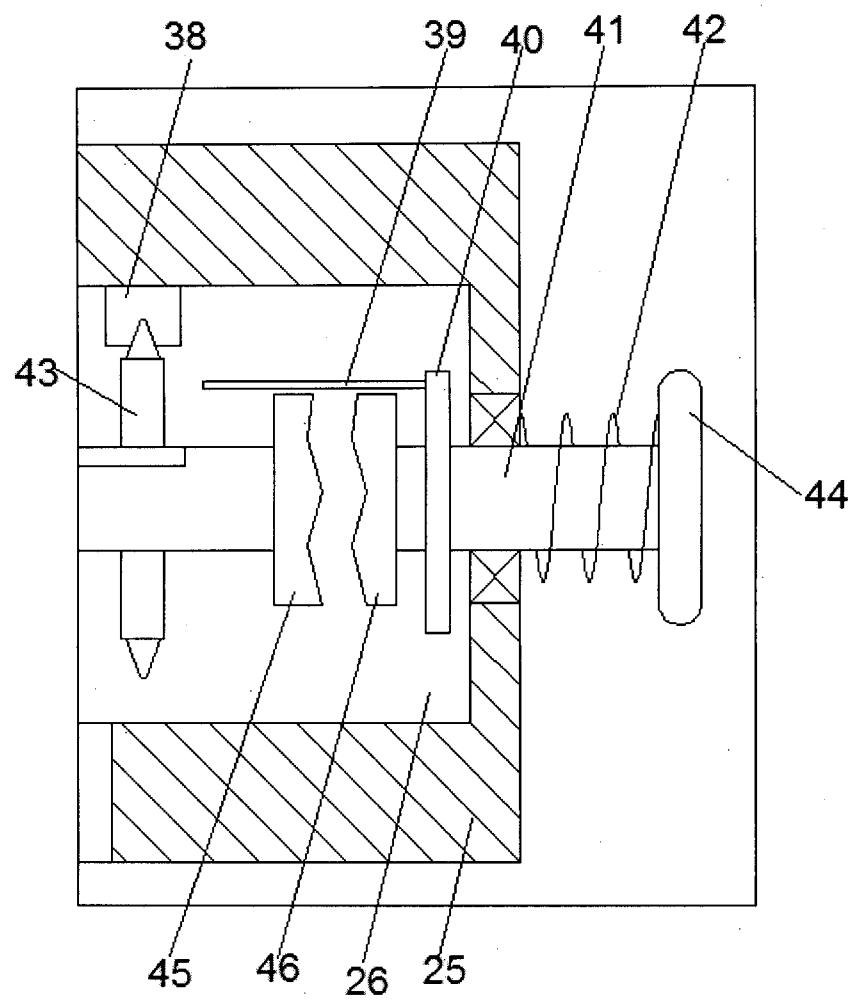
1 Pav.



2 Pav.



3 Pav.



4 Pav.